

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/053452

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A47L15/42 D06F39/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A47L D06F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 669 097 A (ELECTROLUX ZANUSSI ELETTRDOMESTICI S.P.A; ELECTROLUX ZANUSSI S.P.A) 30 August 1995 (1995-08-30) column 2, line 29 - column 4, line 45	1-15, 17-20
X	EP 0 546 348 A (ZANUSSI ELETTRDOMESTICI S.P.A) 16 June 1993 (1993-06-16) the whole document	1-3, 12-14, 17
Y		4, 18, 19
Y	EP 0 800 785 A (ELECTROLUX ZANUSSI ELETTRDOMESTICI S.P.A; ELECTROLUX ZANUSSI S.P.A) 15 October 1997 (1997-10-15) column 3, line 33 - column 4, line 47	4, 18, 19
	-/-	



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the International filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

& document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

12 July 2005

Date of mailing of the International search report

20. 09. 2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Norman, P

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/053452

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 607 628 A (CANDY S.P.A) 27 July 1994 (1994-07-27) column 9, line 38 - column 11, line 26; figure 4	1-15, 17-20
X	EP 0 771 898 A (CANDY S.P.A) 7 May 1997 (1997-05-07) column 2, line 34 - column 3, line 15 column 6, line 45 - line 53	16,21
A	US 5 606 878 A (ARREGHINI ET AL) 4 March 1997 (1997-03-04) the whole document	16,21

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☐ Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

2. ☐ Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:

3. ☐ Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

See supplemental sheet

1. ☒ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. ☐ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:

4. ☐ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest



The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.



No protest accompanied the payment of additional search fees.

The International Searching Authority has determined that this international application contains multiple (groups of) inventions, namely

1. Claims 1-15, 17-20

dishwashing machine with holding container made of flexible sheeting and method of operating such a dishwashing machine.

2. Claims 16, 21

dishwashing machine with holding container that can be filled by the circulating pump and method of operating such a dishwashing machine.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/053452

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
EP 0669097	A	30-08-1995	IT	PN940011 A1	25-08-1995
			DE	69520515 D1	10-05-2001
			DE	69520515 T2	09-08-2001
			EP	0669097 A2	30-08-1995
			ES	2156166 T3	16-06-2001
			US	5617885 A	08-04-1997
EP 0546348	A	16-06-1993	IT	1256276 B	29-11-1995
			EP	0546348 A1	16-06-1993
EP 0800785	A	15-10-1997	IT	PN960021 A1	10-10-1997
			DE	69718544 D1	27-02-2003
			DE	69718544 T2	20-11-2003
			EP	0800785 A2	15-10-1997
			ES	2191127 T3	01-09-2003
			JP	10024003 A	27-01-1998
			US	5829459 A	03-11-1998
EP 0607628	A	27-07-1994	IT	1263763 B	29-08-1996
			DE	69315815 D1	29-01-1998
			DE	69315815 T2	09-04-1998
			EP	0607628 A1	27-07-1994
EP 0771898	A	07-05-1997	IT	MI950755 U1	30-04-1997
			DE	69615310 D1	25-10-2001
			DE	69615310 T2	04-07-2002
			EP	0771898 A2	07-05-1997
US 5606878	A	04-03-1997	IT	1267712 B1	07-02-1997
			DE	19511784 A1	05-10-1995
			FR	2718162 A1	06-10-1995
			GB	2287961 A ,B	04-10-1995
			ES	2127047 A1	01-04-1999

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/053452

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A47L15/42 D06F39/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 A47L D06F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 0 669 097 A (ELECTROLUX ZANUSSI ELETTRDOMESTICI S.P.A; ELECTROLUX ZANUSSI S.P.A) 30. August 1995 (1995-08-30) Spalte 2, Zeile 29 - Spalte 4, Zeile 45 -----	1-15, 17-20
X	EP 0 546 348 A (ZANUSSI ELETTRDOMESTICI S.P.A) 16. Juni 1993 (1993-06-16) das ganze Dokument	1-3, 12-14, 17
Y	-----	4, 18, 19
Y	EP 0 800 785 A (ELECTROLUX ZANUSSI ELETTRDOMESTICI S.P.A; ELECTROLUX ZANUSSI S.P.A) 15. Oktober 1997 (1997-10-15) Spalte 3, Zeile 33 - Spalte 4, Zeile 47 ----- -/-	4, 18, 19

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

12. Juli 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

20. 09. 2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Beauftragter

Norman, P

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/053452

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beitr. Anspruch Nr.
A	EP 0 607 628 A (CANDY S.P.A) 27. Juli 1994 (1994-07-27) Spalte 9, Zeile 38 - Spalte 11, Zeile 26; Abbildung 4 -----	1-15, 17-20
X	EP 0 771 898 A (CANDY S.P.A) 7. Mai 1997 (1997-05-07) Spalte 2, Zeile 34 - Spalte 3, Zeile 15 Spalte 6, Zeile 45 - Zeile 53 -----	16,21
A	US 5 606 878 A (ARREGHINI ET AL) 4. März 1997 (1997-03-04) das ganze Dokument -----	16,21

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP 2004/053452

Feld II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. ☐ Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich
2. ☐ Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich
3. ☐ Ansprüche Nr.
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

Feld III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. ☒ Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
2. ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
3. ☐ Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
4. ☐ Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

☐ Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.

☒ Die Zahlung zusätzlicher Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-15, 17-20

Geschirrspülmaschine mit Speicherbehälter aus flexibler Folien und Verfahren zum Betreiben einer solchen Geschirrspülmaschine.

2. Ansprüche: 16,21

Geschirrspülmaschine mit Speicherbehälter der von der Umwälzpumpe befüllbar ist und Verfahren zum Betreiben einer solchen Geschirrspülmaschine.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/053452

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0669097 A	30-08-1995	IT PN940011 A1	25-08-1995
		DE 69520515 D1	10-05-2001
		DE 69520515 T2	09-08-2001
		EP 0669097 A2	30-08-1995
		ES 2156166 T3	16-06-2001
		US 5617885 A	08-04-1997
EP 0546348 A	16-06-1993	IT 1256276 B	29-11-1995
		EP 0546348 A1	16-06-1993
EP 0800785 A	15-10-1997	IT PN960021 A1	10-10-1997
		DE 69718544 D1	27-02-2003
		DE 69718544 T2	20-11-2003
		EP 0800785 A2	15-10-1997
		ES 2191127 T3	01-09-2003
		JP 10024003 A	27-01-1998
		US 5829459 A	03-11-1998
EP 0607628 A	27-07-1994	IT 1263763 B	29-08-1996
		DE 69315815 D1	29-01-1998
		DE 69315815 T2	09-04-1998
		EP 0607628 A1	27-07-1994
EP 0771898 A	07-05-1997	IT MI950755 U1	30-04-1997
		DE 69615310 D1	25-10-2001
		DE 69615310 T2	04-07-2002
		EP 0771898 A2	07-05-1997
US 5606878 A	04-03-1997	IT 1267712 B1	07-02-1997
		DE 19511784 A1	05-10-1995
		FR 2718162 A1	06-10-1995
		GB 2287961 A , B	04-10-1995
		ES 2127047 A1	01-04-1999